

1. Record Nr.	UNINA9910815819103321
Titolo	Advances in cement technology : critical reviews and case studies on manufacturing, quality control, optimization and use // editor, S. N. Ghosh ; contributors, J. Bensted [et al.]
Pubbl/distr/stampa	Oxford : , : Pergamon Press, , 1983 ©1983
ISBN	1-4831-9038-2
Edizione	[First edition.]
Descrizione fisica	1 online resource (ix, 804 pages) : illustrations
Disciplina	666/.94
Soggetti	Portland cement
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references at the end of each chapters and index.
Nota di contenuto	Front Cover; Advances in Cement Technology: Critical Reviews and Case Studies on Manufacturing, Quality Control, Optimization and Use; Copyright Page; Foreword; Contributors; Table of Contents; List of Abbreviations; Chapter 1. Raw Materials - Geological Characteristics; 1 INTRODUCTION; 2 RAW-MATERIAL COMPONENTS; 3 ADDITIVES AND CORRECTIVE MATERIALS; 4 EXPLORATION OF RAW MATERIALS; ACKNOWLEDGEMENT; REFERENCES; Chapter 2. Chemico-Mineralogical Characteristics of Raw Materials; 1 INTRODUCTION; 2 CLINKERIZATION PROCESS; 3 RAW MATERIALS FOR CEMENT-MAKING 4 CHEMICAL COMPOSITION OF RAW MIXES AND COMPOSITIONAL COMPATIBILITY OF RAW MIX COMPONENTS 5 MINERALOGICAL CHARACTERISTICS; 6 CRUSHABILITY AND GRINDABILITY OF RAW MATERIALS; 7 USE OF INDUSTRIAL WASTES AS RAW MATERIALS FOR CLINKERING; 8 PARTICLE SIZE OF GROUND MATERIALS IN RAW MIXES; 9 PHYSICAL PROPERTIES OF CLAYS; 10 SUMMARY AND CONCLUSIONS; REFERENCES; Chapter 3. Burnability and Clinkerization of Cement Raw Mixes; 1 INTRODUCTION; 2 BURNABILITY; 3 RAW-MIX CHARACTERIZATION AND EVALUATION; 4 REACTIVITY; 5 REACTION SEQUENCE; 6 THERMODYNAMIC CONSIDERATIONS; 7 REACTION MECHANISM AND KINETICS 8 CONCLUSIONS ACKNOWLEDGEMENTS; REFERENCES; Chapter 4.

Cement Burning Technologies; ABSTRACT; 1 INTRODUCTION; 2 KILNS WITH EXTERNAL PREHEATERS; 3 TYPES OF PRECALCINERS; 4 PRECALCINING SYSTEMS; 5 REDUCING HEAT CONSUMPTION; 6 UTILIZATION OF WASTE FUELS AND COMBUSTIBLE WASTES; 7 PERFORMANCE OF VOLATILE SUBSTANCES IN THE KILN; 8 CLINKER COOLERS; 9 COMBINED METHODS OF CLINKER BURNING; 10 REFRACTORY MATERIALS IN THE KILNS; 11 DEDUSTING OF KILN GASES; 12 NEW TRENDS IN ELECTROSTATIC PRECIPITATION; REFERENCES; Chapter 5. Mineralizers and Fluxes in Clinkerization; 1 INTRODUCTION 2 FUNDAMENTAL STUDIES ON FLUXES AND MINERALIZERS 3 GENERAL STUDIES ON APPLICATIONS OF MINERALIZERS; 4 CONCLUSIONS; ACKNOWLEDGEMENT; REFERENCES; Chapter 6. Role of Volatiles in Cement Manufacture and in the Use of Cement; 1 INTRODUCTION; 2 SOURCES OF VOLATILE CONSTITUENTS AND THEIR INDIVIDUAL VOLATILITY CHARACTERISTICS; 3 REACTION PHENOMENOLOGY INVOLVING VOLATILE CONSTITUENTS; 4 CONDENSATION-VOLATILIZATION CYCLES; 5 BYPASS IN PREHEATER KILNS; 6 LIQUID PHASE AND VOLATILES; 7 FORMATION OF INTERMEDIATE COMPOUNDS CONTAINING VOLATILE CONSTITUENTS AND PREHEATER CLOGGING 8 CLINKER PHASES WITH VOLATILE CONSTITUENTS 9 VOLATILES PENETRATION IN REFRACTORY LINING; 10 EFFECT OF ALKALIES ON CEMENT STORAGE; 11 VOLATILES AND CEMENT HYDRATION; 12 SUMMARY AND CONCLUSIONS; REFERENCES; Chapter 7. Refractories in Cement-making; 1 INTRODUCTION; 2 REFRACTORIES AND THEIR RANGE FOR CEMENT INDUSTRY; 3 THE ATTACK ON REFRACTORIES IN CEMENT ROTARY KILN; 4 FORMATION OF CLINKER COATING; 5 DIVISION OF A ROTARY KILN INTO ZONES AND CHOICE OF REFRACTORIES; ACKNOWLEDGEMENT; REFERENCES; Chapter 8. Portland Cement Phases: Polymorphism, Solid Solution, Defect Structure and Hydraulicity

Sommario/riassunto

Advances in Cement Technology: Critical Reviews and Case Studies on Manufacturing, Quality Control, Optimization and Use is a collection of articles that reviews the important aspects of the science and technology of cement. The book presents 20 papers that cover areas such as geology, raw materials, manufacture, chemistry, additions, admixtures, and industrial wastes.

2. Record Nr.	UNINA9910156301703321
Autore	Käpplinger Bernd
Titolo	Betriebliche Weiterbildung aus der Perspektive von Konfigurationstheorien // Bernd Käpplinger
Pubbl/distr/stampa	Bielefeld, : wbv Publikation, 2016
ISBN	3-7639-5797-9
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (256 p.) : 1.339 MB
Collana	Theorie und Praxis der Erwachsenenbildung
Soggetti	Betriebliche Weiterbildung Bildungsforschung Bildungstheorie Erwachsenenbildung Organisation
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Kapitel A: Die Grundlagen 1. Klärung des Betriebs- und Unternehmensbegriffs 1.1 Was ist ein Betrieb? 2. Definition betrieblicher Weiterbildung: Wann ist eine Weiterbildung eine betriebliche Weiterbildung? 3. Theoretische Zugänge zur betrieblichen Weiterbildung 3.1 Stand von Forschung und Theorieentwicklung 3.2 Einordnung und Potenziale der verschiedenen Erklärungsansätze Kapitel B: Der empirische Forschungsstand 1. Quantitativer Forschungsstand 1.1 Von der "Black-Box betriebliche Weiterbildung" zum heutigen "Surveydschungel" 1.2 Betriebs-, Unternehmens- und Individualbefragungen Kapitel C: Konfigurationen betrieblicher Weiterbildung - Theoretische Ansätze 1. Anschlüsse an den Kontingenzansatz: Betriebe und ihre Umsystem 2. Interessen und Entscheidungen der verschiedenen betrieblichen Akteure 3. Konfigurationen 4. Axiome der Konfigurationstheorie 4.1 Erstes Axiom: Betriebliche Weiterbildung ist kontingent 4.2 Zweites Axiom: Der Begriff "Entscheidung" ist von zentraler Bedeutung 4.3 Drittes Axiom: Betriebliche Weiterbildungsentscheidungen sind auf drei Ebenen angesiedelt 4.4 Viertes Axiom: Entscheidungen basieren auf den Interessen verschiedener Akteure und ihrer Durchsetzungsfähigkeit im

Betrieb 4.5 Fünftes Axiom: Die Akteure mit ihren Interessen und ihren Entscheidungen schaffen im Zusammenspiel mit den Umsystemen der Betriebe auf allen Ebenen Konfigurationen und agieren in diesen 4.6 Sechstes Axiom: Betriebliche Weiterbildung aus erwachsenenpädagogischer Sicht berücksichtigt besonders die individuelle Perspektive 5. Ein Mehrebenenmodell betrieblicher Weiterbildungsentscheidungen Kapitel D: Empirische Sondierungen der Konfigurationen 1. Ein Konfigurationsmodell betrieblicher Weiterbildung 2. Weiterbildungsresistenz als erste Konfiguration auf der Meta-Ebene 2.1 Verbreitung der Konfiguration Weiterbildungsresistenz 2.2 Charakteristika der Konfiguration der Weiterbildungsresistenten 2.3 Diskontinuierlich weiterbildungsaktive Unternehmen als zweite Konfiguration auf der Meta-Ebene 2.4 Kontinuierlich weiterbildungsaktive Unternehmen als dritte große Konfiguration auf der Meta-Ebene 2.5 Zwischenfazit zu den drei großen Konfigurationen 3. Heterogene Konfigurationen der Weiterbildungscompetenz 4. Weiterbildungsaktive Unternehmen mit Weiterbildungsentscheidungen auf der Mikro-Ebene - Vielfalt der Optionen 4.1 Kursförmige Lernformen oder andere arbeitsplatznahe Lernformen 4.2 Partizipation und Selektion der Teilnehmenden an betrieblicher Weiterbildung 4.3 Wissen, Qualifikation und Kompetenz 5. Großkonfigurationen und Parameter der Teilkonfigurationen 6. Konfigurationen und Funktionen - Rekonstruktion von Entscheidungen auf der Mikro-Ebene 6.1 Methodisches Vorgehen 6.2 Funktionen betrieblicher Weiterbildung 6.3 Endogene Weiterbildungsfunktionen aus Arbeitgebersicht 6.4 Funktionen betrieblicher Weiterbildung: Betriebliche und individuelle Sicht berücksichtigen

Sommario/riassunto

Wie kann die Heterogenität betrieblicher Weiterbildung erklärt und eingeordnet werden? Aus Perspektive der Erwachsenenpädagogik, mit vielen interdisziplinären Bezügen, präsentiert Bernd Käßplinger verschiedene Konfigurationsansätze. Mit quantitativen und qualitativen Daten werden diese Konfigurationen analysiert. Nach der Einführung in den Forschungsstand folgen die Modellierung eines eigenen Ansatzes, erklärende Zusammenhänge sowie eine ausführliche empirische Diskussion. Die Publikation schließt mehrjährige Forschungsarbeiten ab und ist als Grundlage für weitere Projekte zur Erforschung der betrieblichen Weiterbildung angelegt. How can the heterogeneity of company-internal further education be explained and classified? Using a range of interdisciplinary references, Bernd Käßplinger provides different configuration approaches from the perspective of adult education. These approaches are analysed by means of quantitative and qualitative data. The introduction into the current state of research is followed by the construction of an own approach, explanatory relations, as well as a detailed empirical discussion. The publication constitutes the conclusion of several years of research and serves as a basis for further scientific work in the field of company-internal further education.